

Produkt- übersicht Bauer Getriebe- motoren



 **Bauer**[®]
Gear Motor

An Altra Industrial Motion Company

Stirrad-Getriebemotor Reihe BG



Kompakte und wirtschaftliche Stirrad-Getriebemotoren für lange Lebensdauer und kraftvollen Einsatz unter schwierigsten Bedingungen.

- Leistungsbereich von 0,03 kW bis 75 kW
- 13 Getriebegrößen für den Drehmomentbereich 20 Nm bis 18500 Nm
- Neue Anbaumöglichkeiten durch geringe Bauhöhe
- Hoher Wirkungsgrad durch zwei-stufige Grundkonstruktion
- Hohe Schutzart IP 65 serienmäßig
- Servicefreundliche Anbaubremse

Flach-Getriebemotor Reihe BF



Flache Aufsteckgetriebe mit integrierter Drehmomentstütze können einfach an- und eingebaut werden.

- Getriebegehäuse mit integrierter Drehmomentstütze
- Leistungsbereich von 0,03 kW bis 75 kW
- 10 Getriebegrößen für den Drehmomentbereich 90 Nm bis 18500 Nm
- Hoher Wirkungsgrad durch zwei-stufige Grundkonstruktion
- Hohe Schutzart IP 65 serienmäßig
- Servicefreundliche Anbaubremse

Kegelrad-Getriebemotor Reihe BK



Kegelrad-Getriebemotoren sichern einen hohen Gesamtwirkungsgrad der Antriebslösung, besonders in Kombination mit Frequenzumrichtern.

- Winkelgetriebe mit universellen, platzsparenden Anbaumöglichkeiten
- Leistungsbereich von 0,03 kW bis 75 kW
- 10 Getriebegrößen für den Drehmomentbereich 80 Nm bis 18500 Nm
- Hoher Wirkungsgrad durch zwei-stufige Grundkonstruktion
- Hohe Schutzart IP 65 serienmäßig
- Servicefreundliche Anbaubremse

AsepticDrive™



Getriebemotor für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie alle Anwendungen mit hoher Reinigungsintensität oder Umgebungsbelastung wie Staub, Flusen etc.

- Motor ohne Kühlrippen und Lüfter
- Motorleistung
DA08 0,25 kW - 0,55 kW
DA09 0,37 kW - 1,5 kW
DA11 1,1 kW - 2,2 kW
- Lieferbar mit Stirrad-, Flach-, Kegelrad- oder Schneckengetriebe
- Motorwicklung standardmäßig mit Thermistoren und Iso-Klasse F
- Standardmäßig Schutzart IP 67 und IP 69K mit laugen- und säurebeständiger Lackierung
- Motoranschluss über standardmäßigen Rundstecker in Edelstahl

CleanDrive™



Getriebemotor für die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie in Schutzart IP 66 mit laugen- und säurebeständiger Lackierung als Standard.

- Motor ohne Kühlrippen und Lüfter
- Motorleistung 0,12 kW
- Motorwicklung standardmäßig mit Thermistoren und Iso-Klasse F
- Motoranschluss über standardmäßigen Klemmenkasten oder Edelstahl-Kabelverschraubung

CleanConnect®



Speziell für die Anforderungen der Getränkeindustrie entwickelt: Hohe Schutzart IP 67, goldbedampfte Kontakte und glatte Oberfläche für eine sichere Strom- und Signalübertragung in feuchter Umgebung.

- Reinigungsfreundliche und reinigungsmittelbeständige Oberfläche
- Genormter M25 Gewindeanschluss
- Ohne Werkzeuge anschließbar, verdrehsicher codiert
- EMV-konform durch großflächige Schirmanbindung
- Lieferbar mit gerader und abgewinkelter Einschraubung

Schnecken-Getriebemotor Reihe BS



Raumsparende Winkelgetriebe besonders für kleine Drehmomente und hohe Übersetzungen.

- Leistungsbereich von 0,03 kW bis 5,5 kW
- 8 Getriebegrößen für den Drehmomentbereich 25 Nm bis 1000 Nm
- Hohlwellen-Ausführung schon ab 25 Nm
- Hochbelastbare Schneckenverzahnung für lange Lebensdauer
- Hohe Schutzart IP 65 serienmäßig
- Servicefreundliche Anbaubremse

Elektrohängebahn-Getriebemotor Reihe BM




Ein komplettes Getriebeprogramm für Elektrohängebahn-Applikationen in allen Lastbereichen.

- Drehmoment 30 Nm bis 680 Nm
- Querkraft bis zu 6500 N
- Getriebe mit vielseitigen Befestigungsmöglichkeiten
- Schutzart IP 65 als Standard
- Verbesserter Wirkungsgrad - niedriger Energieverbrauch - ideal für Fahrtriebe
- Getriebe rückwärts durchdrehbar bei gelüfteter Bremse

Umrichter-Getriebemotor Reihe Eta-K




Eta-K-Lösungen sind eine integrale Kombination von Getriebemotor und Frequenzumrichter und bieten daher äußerst kompakte dezentrale Antriebslösungen.

- Raum- und kostensparendes Konzept
- Keine abgeschirmte Motorleitung notwendig
- Mechatronische Adaption zwischen Frequenzumrichter und Motor
- Leistungsbereich 0,12 kW bis 7,5 kW
- Spannungsversorgung 3 x 380 V - 480 V
- Gemäß aller EMV-Normen
- Standardmäßig RS485-Schnittstelle, optional Profibus- Schnittstelle
- Zugelassen für  Zone 2 und 22
- UL zugelassen

CAGE CLAMP®



Der Einsatz von Bauer Getriebemotoren bis 30 kW mit CAGE CLAMP® Anschlusstechnik reduziert die Kosten sowohl bei der Neuinstallation als auch im Servicefall.

- Kosteneinsparung beim Anschließen
- Einfache Handhabung
- Kabelquerschnitt bis 25 mm² ohne Aderendhülsen
- Kosteneinsparung bei Material und Werkzeugen
- Rüttel- und schocksicher
-  zugelassen

Explosionsschutzge BAUER Getriebemotoren



Getriebemotoren geeignet für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen:

GAS Zonen 1, 2
STAUB Zonen 21, 22

| | | | |
|-----|------------|--|----------------|
| DXD | Zone 1, | II 2G Ex d(e) II C T4, | 0,12 ... 90 kW |
| DXE | Zone 1, | II 2G Ex e II T3, | 0,12 ... 11 kW |
| DXN | Zone 2, | II 3G Ex nA II T3, | 0,03 ... 30 kW |
| DXC | Zone 21, | II 2D Ex tD A21 IP65 T<160°C, | 0,03 ... 30 kW |
| DXC | Zone 21, | II 2D Ex tD A21 IP65 T120°C, | 0,03 ... 11 kW |
| DXS | Zone 22, | II 3D Ex tD II T<160°C, | 0,03 ... 30 kW |
| DXD | Zone 1/21, | II 2G Ex d(e) II C T4/II 2D Ex tD A21 IP65 T120°C, | 0,12 ... 90 kW |
| DXE | Zone 1/21, | II 2G Ex e II T3/II 2D Ex tD A21 IP65 T120°C, | 0,12 ... 11 kW |
| DXS | Zone 2/22, | II 3G Ex nA II T3/II 3D Ex tD II T<160°C, | 0,03 ... 30 kW |

Couplings

Ameridrives Couplings

Mill Spindles, Ameriflex, Ameridisc

Erie, PA - USA
1-814-480-5000

Gear Couplings

San Marcos, TX - USA
1-800-458-0887

Bibby Turboflex

Disc, Gear, Grid Couplings, Overload Clutches

Dewsbury, England
+44 (0) 1924 460801

Boksburg, South Africa
+27 (0) 11 918 4270

TB Wood's

Elastomeric Couplings

Chambersburg, PA - USA
1-888-829-6637 – Press #5

*For application assistance:
1-888-829-6637 – Press #7*

General Purpose Disc Couplings

San Marcos, TX - USA
1-888-449-9439

Ameridrives Power Transmission

Universal Joints, Drive Shafts, Mill Gear Couplings

Green Bay, WI - USA
1-920-593-2444

Huco Dynatork

Precision Couplings and Air Motors

Hertford, England
+44 (0) 1992 501900

Chambersburg, PA - USA
1-888-829-6637

Lamiflex Couplings

Flexible Couplings, Bearing Isolators, and Coupling Guards

São Paulo, SP - Brasil
+55 (11) 5679-6533

Guardian Couplings

Flywheel, Jaw, Shear, Gear, Grid, Disc and Engine Couplings

Michigan City, IN - USA
1-219-874-5248

Engineered Bearing Assemblies

Kilian Manufacturing

Engineered Bearing Assemblies

Syracuse, NY - USA
1-315-432-0700

Electromagnetic Clutches and Brakes

Warner Electric

Electromagnetic Clutches and Brakes

New Hartford, CT - USA
1-800-825-6544

*For application assistance:
1-800-825-9050*

Saint Barthélemy d'Anjou, France
+33 (0) 2 41 21 24 24

Precision Electric Coils and Electromagnetic Clutches and Brakes

Columbia City, IN - USA
1-260-244-6183

Matrix International

Electromagnetic Clutches and Brakes, Pressure Operated Clutches and Brakes

Brechin, Scotland
+44 (0) 1356 602000

New Hartford, CT - USA
1-800-825-6544

Inertia Dynamics

Spring Set Brakes; Power On and Wrap Spring Clutch/Brakes

New Hartford, CT - USA
1-800-800-6445

Overrunning Clutches

Formsprag Clutch

Overrunning Clutches and Holdbacks

Warren, MI - USA
1-800-348-0881 – Press #1

*For application assistance:
1-800-348-0881 – Press #2*

Marland Clutch

Roller Ramp and Sprag Type Overrunning Clutches and Backstops

South Beloit, IL - USA
1-800-216-3515

Stieber Clutch

Overrunning Clutches and Holdbacks

Heidelberg, Germany
+49 (0) 6221 30 47 0

Belted Drives and Sheaves

TB Wood's

Belted Drives

Chambersburg, PA - USA
1-888-829-6637 – Press #5

*For application assistance:
1-888-829-6637 – Press #7*

Heavy Duty Clutches and Brakes

Wichita Clutch

Pneumatic Clutches and Brakes

Wichita Falls, TX - USA
1-800-964-3262

Bedford, England
+44 (0) 1234 350311

Twiflex Limited

Caliper Brakes and Thrusters

Twickenham, England
+44 (0) 20 8894 1161

Industrial Clutch

Pneumatic and Oil Immersed Clutches and Brakes

Waukesha, WI - USA
1-262-547-3357

Svendborg Brakes

Industrial Brakes and Brake Systems

Vejstrup, Denmark
+45 63 255 255

Gearing

Boston Gear

Enclosed and Open Gearing, Electrical and Mechanical P.T. Components

Charlotte, NC - USA
1-800-825-6544

*For application assistance:
1-800-816-5608*

Bauer Gear Motor

Geared Motors

Esslingen, Germany
+49 (711) 3518-0

Somerset, NJ - USA
1-732-469-8770

Nuttall Gear and Delroyd Worm Gear

Worm Gear and Helical Speed Reducers

Niagara Falls, NY - USA
1-716-298-4100

Linear Products

Warner Linear

Linear Actuators

Belvidere, IL - USA
1-800-825-6544

*For application assistance:
1-800-825-9050*

Saint Barthélemy d'Anjou, France
+33 (0) 2 41 21 24 24

Bauer Gear Motor

Bauer Gear Motor GmbH

Eberhard-Bauer-Strasse 36-60
73734 Esslingen - Germany

+49 711 3518 0
+49 711 3518 381 (Fax)

Bauer Gear Motor Slovakia s.r.o.

Tovarenská 49
953 01 Zlate Moravce - Slovakia

+421 37 6926100
+421 37 6926181 (Fax)

Bauer Gear Motor Limited

Nat Lane Business Park
Winsford, Cheshire
CW7 3BS - United Kingdom

+44 1606 868600
+44 1606 868603 (Fax)

Bauer Gear Motor LLC

31 Schoolhouse Rd.
Somerset NJ 08873-1212 - USA

+1 732 469 8770
+1 732 469 8773 (Fax)

Altra Industrial Motion (Shenzhen) Co., Ltd.

18 Huan Zhen Road Dabo
Industrial Zone - BoGoang Village
ShaJing Town - BaoAn District
Guangdong Province
518104 Shenzhen City - China

+86 755 27246308
+86 755 27246017 (Fax)

Altra Industrial Motion OOO

Volokolamskoye sh., 142, bldg 6
Business Center „Irbis“
125464 Moscow - Russia

+7 495 6420468
+7 495 6420469 (Fax)

Customer Centre Finland

01510 Vantaa
+358 207 189700

Customer Centre France-Benelux

Brussel (Anderlecht)
+32 2 5295941

Customer Centre Italy

Grignano di Zocco (VI)
+39 0444 414392

Bauer assumes no liability or responsibility for misprints and errors in catalogues, brochures and other printed documentation. Bauer reserves the right to make changes to products without prior notice, including to products that have already been ordered, unless contractual technical specifications are affected by such changes. All trademarks in these publications are the sole and exclusive property of the relevant companies. Bauer and the Bauer logo are trademarks of Bauer Gear Motor GmbH. All rights reserved.



www.bauergears.com

Eberhard Bauer Straße 36-60
73734 Esslingen - Germany
Tel: +49 711 3518-0
Fax: +49 711 3518-381